Coleoptera von Seran (Ceram) und Bali.

(Zoologische Ergebnisse der II. Freiburger Molukken-Expedition.)

Von **K. M. Heller** (Dresden).

(Hierzu Tafel 5.)

Als Teilnehmer der II. Freiburger Molukkenexpedition hatte Herr Erwin Stresemann neben seinen anderen zoologischen, namentlich ornithologischen Studien[1]) auch Gelegenheit gefunden, eine Sammlung von Käfern aus den bereisten Gebieten zusammenzubringen, die er in freimütiger Weise dem Kgl. Zoologischen Museum in Dresden überwies. Sie ist besonders deshalb für dieses Institut von Interesse, als der wichtigste Teil der Ausbeute aus Seran stamt, von wo bereits früher, 1871, eine kleine Sammlung von Käfern durch W. v. Schierbrand († 1888) an das Museum gelangte und beide Ausbeuten einen direkten Vergleich mit der in der Museumssammlung gut vertretenen papuanischen Käferfauna ermöglichen.

Da die Anzahl der von einem Nicht-Fachentomologen wahllos aufgegriffenen Exemplare immerhin einen gewissen Schluß auf die relative Häufigkeit der Arten zuläßt, so führe ich die Stückzahl der auf Seran gesammelten Arten an. Daß die als neu befundenen und beschriebenen Formen zumeist Bewohner der zentralen Gebirgsstöcke sind, wird keinem Tiergeographen wundernehmen, ebensowenig, daß diese als autochthone Bewohner Serans den australischen Faunencharakter schärfer hervortreten lassen als die von später eingewanderten Formen durchsetzte Küstenfauna. Die bisher nur von Australien und nur aus Briefen von Herrn K. Gebien auch aus Neuguinea bekannten Tenebrionidengattungen *Orcopagia* und *Encara*, so wie die Chrysomelidengattung *Paropsis* sind interessante Beispiele, die für den einstigen Konnex Serans mit Neuguinea sprechen.

Die übrige, von den Inseln Bali, Buru und Mysol sowie vom Festland, aus Perak, mitgebrachte Ausbeute vollständig aufzuzählen, hätte, da es sich um relativ wenige und meist schon von diesen Lokalitäten längst bekannte Arten handelt, wenig Interesse.

[1]) conf. Novitates Zoologicae XXI 1914, p 25—153.

Als neu werden hier folgende Arten aus Seran und Bali, eine, des naheliegenden Vergleiches wegen, auch aus Kalidupa beschrieben:

Ochodaeus nigricollis (Fig. 3) von Bali,
Papuana fissicornis (Fig. 10, a, b, c) von Seran,
Macrogyrus orthocolobus (Fig. 2, 2a) von Seran,
Orcopagia seranensis (Fig. 4, a) von Seran,
Encara gebieni (Fig. 5) von Seran,
Ottistira ceramensis von Seran,
Coptorhynchus conifer von Seran,
Heteroglymma carinulifera von Bali,
echinata virescens von Bali,
Idiopsis setosapex von Bali,
gilgita von Bali,
radiatifrons von Bali,
Cyamobolus stresemanni (Fig. 6) von Seran,
Piezonotus humeralis von Bali,
kalidupae von Kalidupa,
Diathetes vittaticollis von Seran,
Dyspeithes quadripuncta (Fig. 8) von Seran,
Sphenophorus alfurus (Fig. 7, 7a) von Seran,
Cossonus papalis (Fig. 9) von Seran.

Aufzählung der auf Seran gesammelten Arten.

Cicindelidae: *Cicindela decemguttata* F. 20, *Therates labiatus* F. 16, *labiatus bidentatus* Schaum 7, *Tricondyla aptera pedestris* Klug 4.

Carabidae: *Drypta* sp. (*dimidiata* Putz.?) 1, *Chlaenius lynx* Chaud.? 1, *Colpodes* sp. 4.

Dytiscidae: *Cybister tripunctatus* Oliv. 1, *sugillatus* Er. 1.

Gyrinidae: *Macrogyrus orthocolobus* sp. n. 10.

Staphylinidae: *Paederus* sp. 1 (ähnlich wie *gestroi* gefärbt, aber doppelt so groß).

Cucujidae: *Hectarthrum brevifossum* Newm. 2.

Dermestidae: *Dermestes cadaverinus* F. 4.

Lucanidae: *Metopodontus bison* F. 1, *Eurytrachelus concolor* Blanch. 1, *Cardanus sulcatus* Westw.

Passalidae: *Aulacocyclus parryi* Kaup. 4. *Leptaulax medius* Kuw. 1, *Omegarius pumilio* Kuw. 1, *Gonatas naviculator* Perch. 3, *Kaupiolus moluccanus* Guér. 10.

Scarabaeidae: *Ochodaeus nigricollis* sp. n. 1, *Phaeochrous emarginatus* Cast. 23, *Apogonia ceramensis* Moser 1. *Holotrichia pretiosa* Brenske? 1. *Anomala exarata* Burm. 26, *pallidipennis* Blanch. 1,

Parastasia profluens Westw. 2, *Oryctoderus obtusilobus* Fairm., *Oryctes rhinoceros* L. 4. *Papuana fissicornis* sp. n. 3, *Xylotrupes nimrod* Voet. 1, *Ischiopsopha ceramensis* Wall. 3, *Dilochrosis flamula* Blanch. 1, *Glycyphana glauca* Blanch. 1, *Protaetia taciturna* Guér. 3.

Buprestidae: *Chrysodema auroforeata* Guér. 1, *smaragdula* Ol. var. *chrysocoelis* Boiss. 1, *wallacei* Deyr. 1, *Chrysochroa Kaupi* Deyr. 1, *Cyphogastra mniszechi* Deyr. 1, *Haplotrinchus* (*Dicercomorpha olim*) *inaequalis* Deyr. 3, *Strigoptera* (*Castalia* C. G.[1]) 1838) *bimaculata* L. 3, *Agrilus aeneipennis* Deyr. 2.

Elateridae: *Alaus appendiculatus* Herbst 2, *Monocrepidius* sp.? 1.

Rhipidoceridae: *Callirhipis* ♀ (*stabilis* Waterh.?).

Malacodermidae: *Cautires* sp. 1, *Porostoma* sp. 1, *Metriorrhynchus doleschali* Redtb., *Trichalus* sp. (bei *detractus* Waterh.) 1,

Cleridae: *Necrobia rufipes* F. 4, *Tenerus* sp. 1.

Tenebrionidae: *Gonocephalum moluccarum* Blanch., sp. 2, *Orcopagia ceramensis* sp. n. 2, *Leiochrodes suturalis* Westw. 1, *Uloma* sp. 1, *Encara gebieni* sp. n. 2, *Pediris sulcigera* Boisd., *Eucyalesthus aeruginosus* 1, *Cyriogeton* sp. 1, *Strongylium gravidum* Mäklin 3.

Lagriidae (werden von F. Borchmann, Hamburg, beschrieben).

Cantharidae: *Zonitis* sp. 6.

Oedemeridae: *Sessinia* 2 sp. 2.

Curculionidae: *Ottistira ceramensis* sp. n. 6, *ceramensis* var. *adspersa* n. 2, *planidorsis* Pasc. 2, *Rhinoscapha* sp. (ganz abgerieben, nicht bei *verrucosa* Pasc.), *Celeuthetes cinerascens* Blanch. (= *australis* Boisd. = *boisduvali* Faust) 6, *Coptorhynchus batjanensis* Faust 45, *conifer* sp. n. 6, *Lixus retula* F. 1, *Aclees porosus* Pasc. (var. *jekeli* Faust i. l.) 1, *Ortorrhinus arrogans* Pasc. 1 sp. 1, *Alcides albicinctus* Boh. 14, *profluens* Pasc. 3, *segnis* v. *ternatensis* Faust 1, sp. 1, *Mecistocerus* sp. (*marci* Boh.?) 7, *Dyspeithes quadripunctu* sp. n. 1, *Cyamobolus funereus* Pasc. 1, *stresemani* sp. n. 1, *Euthyrhinus meditabundus* F. 1, *Cryptorhynchus frigidus* F. 1, *Mecopus bispinosus moluccarum* Kirsch 7, *Prodioctes alternans* Cheor. 10, *Diathetes rittaticollis* sp. n. 1, *Sphenophorus alfurus* sp. n. 1, *Laogenia geniculata* Faust 2, *Cryptoderma collare* Rits. 4, *Sipalus granulatus* F. 1, *Cossonus papalis* sp. n. 1.

Brenthidae: *Cyphagogus* sp. (ohne Kopf!), *Ectocemus pogonocerus* Montr. 1, *Phocylides collaris* Pasc. 2, *Ithystenus frontalis* Pasc. ♀.

Anthribidae: *Xenocerus semiluctuosus* Blanch. 4, *albolineatus* Blanch. 1, *Mecocerus variegatus* Oliv. 1, *Apatenia* sp. 1.

[1]) Der Gattungsname ist bereits 1819 von Lamarck an einen Mollusken vergeben worden.

Cerambycidae: *Ceresium pachymerum* Pasc. 1, *Chloridolum principale* Pasc. 3, *cupodum* Pasc. 6, *Diochares fimbriatus* Oliv. 8, *Chlorophorus annularis* F. 1, *Pascoea idae* White, *Tmesisternus lepidus* Pasc. 1, *tersus* Pasc. 7, *glaucus* Pasc. 1, *Arrhenotus rufipes* Blanch. 1, *Monohammus fistulator* Germ. 15, *Trysimia geminata* Pasc. 2, *Cereopsius luctuosus* Pasc. 1, *Agnia fasciata* Pasc. 1, *Batocera armata* Oliv. 1 ♀, *Potemnemus lima* Pasc. 1, *Guoma giraffa* Schreibers 5, *Cacia intricata* Pasc. 1, *Orinoma puncticollis* Pasc. 1, *Amblymora uniformis* Jord. (bisher nur von Buru bekannt) 3, *Axiothea distincta* Pasc. (ganz abgerieben) 2, *Euclea nigritarsis* Pasc. 1, *Glenea amboinica* Pasc. 1, *renus* Thoms. 2, *Eustathes semiusta* Pasc. 1.

Chrysomelidae: *Lema* (bei *unicincta* Guér.) 1, *Criocoris* sp. 1, *Nodostoma* spec. *Rhyparida* spec. 1, *Stethotes* (*consimilis* Baly?) 1, *Paropsis* sp.[1]) 1, *Rhaphidopalpa ceramensis* Weise, *Aulacophora boidsuvali* Jac. 7, *Orthaulaca rubrozonata* var. B. Baly, *Oxycephala speciosa* Boisd. 6, *Hispa* sp. 10, *Aspidomorpha sanctae-crucis* F. 1, *flavodorsata* Wagner 6, *Coptocycla circumdata* Herbst 1.

Erotylidae: *Triplatoma cypraea* Bedel 1.

Endomychidae: *Encymon immaculatus* Montr. 3.

Coccinellidae: *Synonycha grandis* Thunb. 3, *Alesia lineata* Thunb. 1.

Beschreibung der neuen Arten.

Ochodaeus nigricollis sp. n. (Taf. 5, Fig. 3).

Fuscus, prothorace lateribus fuscescentibus exceptis, nigro, mandibulis margine externo semicirculariter arcuato, fronte in margine antico carina transversa arcuata utrinque tuberculatim incrassata, fronte disco tuberculis duabus, vertice carinula mediana perobsoletis; prothorace elytris paulo latiore, crebre, latera versus minutius remotiusque granuloso, angulis anticis subrectis, posticis rotundatis, margine basali obtusangulato, linea mediana in dimidia parte postica impressa; scutello lanceolato, crebre punctato, margine subelevato; elytris spatiis thorace subtilius granulatis, stria suturali impressa; tibiis posticis spina apicali interna longissima, fere articuli tarsali primi apicem attingente.

Long. 7,5, lat. 4 mm.

Hab. Bali orientali, Kintamani.

Dem *hirtus* Wied. und *lutescens* Westw. verwandt (*xanthomelas* Wied. kommt wegen der ganz anderen Halsschildform, der Basalrand

[1]) Die Art ist der *P. nobilitata* Er. sehr ähnlich und unterscheidet sich von ihr hauptsächlich durch die geraden, vorn weniger vorgezogenen Halsschildseiten und die schlanken Fühler, deren erstes Glied ungefähr fünfmal so lang wie dick ist.

des Thorax ist bei diesem beiderseits gebuchtet, *deceptor* weil er als sehr ähnlich mit *chrysomelinus* bezeichnet wird, *pallidus* weil der Außenrand der Mandibel bei ihm ausgebuchtet ist, nicht in Frage), von ersterem, der Beschreibung nach durch das schwarze Halsschild und durch die Querleiste am Vorderrand der Stirn (*hirtus* hat hinter dem Stirnvorderrand eine Vertiefung) von letzterem, *lutescens* Westw., durch das Fehlen des Höckerchens hinter der Stirnleiste (vgl. Trans. Ent. Soc. London, New Ser. II, V, Pl. IX, Fig. 1a) unterschieden.

Dunkelbraun, Unterseite heller, Fühlerfächer blaß lehmgelb, Halsschild schwarz, sein Seitenrand breit bräunlich, in der Mitte durch eine rundliche, mit der schwarzen Färbung der Scheibe zusammenhängende, etwas eingedrückte schwarze Makel eingeengt. Mandibel mit halbkreisförmig gebogenem Außenrand. Oberlippe mehr als dreimal so breit wie lang, Vorderrand sehr schwach konkav. Stirn am Vorderrande mit gebogener Querleiste, die an beiden Enden etwas knötchenartig verdickt ist, in der Mitte mit drei undeutlichen Höckerchen. Halsschild stark quer, breiter als die Flügeldecken, fein und dicht, nach den Seiten zu weniger dicht gekörnelt. Vorderecken nahezu rechtwinklig, Hinterecken ganz verrundet, Basalrand stumpfwinklig verrundet, Mittellinie in der hinteren Hälfte eingedrückt. Schildchen $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie breit, lanzettförmig, dicht punktiert, der glatte Randsaum etwas erhaben. Flügeldecken mit doppelter Behaarung, einer schräg anliegenden und einer vertikal abstehenden, Halsschild nur mit letzterer. Nahtstreifen der Decken stärker als die anderen Streifen eingedrückt, die Naht hinter dem Schildchen halb so breit wie das erste Spatium, dieses wie alle anderen dicht, aber feiner wie der Halsschild gekörnelt. Innenrand der Vorderschienen in einem dreieckigen Zahn ausgezogen, Außenrand an der Basis mit kleinem, vor der Spitze mit großem Zahn. Erstes Glied der Hinterschienen stark verlängert, etwas länger wie die vier folgenden zusammen. Innerer Enddorn der Hinterschienen fast so lang wie das erste Tarsenglied.

Papuana (subg. **Puapana**) **fissicornis** sp. n. ♂, ♀ (Taf. 5, Fig. 10, 10a, 10b und 10c).

Aterrima, capite levi, clipeo utrinque subangulato-producto, cornu valido, depresso subarcuato, apice breviter obtuseque fisso; prothorace transverso, maxime latitudine ante medium, levi, angulis posticis obtusis, anticis acutis, linea inscripta submarginali gemina, declivitate concava, trapezoidali, rugulosa, supra, cornubus brevibus depresso-conicis impendentibus; scutello transverso-triangulari, levi; elytris annuloso-punctato-sulcatis, striis in callo ante-apicali evanescentibus, stria suturali usque ad apicem continuata, margine apicali zona lata,

sat remote punctata; pygidio maris disco levi, lateribus crebre punctatis; feminae fronte fortiter bituberculato; prothorace declivitate transversa, semilunari, punctata, utrinque strigulosa, margine superiore in medio subbituberculato, pygidio subtiliter, latera versus crebrius punctato.

Long. 29 (♂ 21), lat. 13 (♂ 12) mm.

Hab. Insula Seran, montibus centralibus.

Die größte mir bekannte Art, die der Untergattung *Puapana* (Entomolog. Blätter. Berlin. Herausg. Bickhardt, 1913, p. 40) angehört und wie mir Herr Gilbert J. Arrow, der die Güte hatte, sie zu begutachten, mitteilte, nahe verwandt mit einer Art (*angusta* Arrow i. l.) aus Neuguinea, die er demnächst zu beschreiben beabsichtigt.

Sie ist im männlichen Geschlecht besonders durch das etwas flach gedrückte, an der Spitze in zwei stumpfe Spitzen geteilte Kopfhorn, den tiefen, ungefähr trapezförmigen und gerunzelten, von zwei stumpfen, flachgedrückten Höckern überragten Eindruck des Halsschildes, der in der oberen Hälfte eine undeutliche glatte Mittelleiste zeigt, ausgezeichnet. Der Forceps hat viel Ähnlichkeit mit dem von *P. lansbergei* Schauf. (conf. Prell: Entomolog. Blätter, 1910, p. 234).

Macrogyrus orthocolobus sp. n. ♂, ♀ (Taf. 5, Fig. 2, 2a).

M. aenescenti Rég. affinis sed major, aenescens, elytris margine externo subcoeruleo-viridi, apice bitruncatis, truncatura interna rectissima, angulo intermedio suturalique obtusis; ♂ tibiis anticis rectis longioribus, angulo apicali externo perobtuso, tarso antico subter omnino cupulis instructo, articulo primo minus transverso.

Long. 10,5–13, lat. 5,5–6,5 mm.

Hab. Insula Seran, monibus centralibus (cotypietiam in Mus. Leyden).

Diese Art hielt ich anfänglich für eine etwas größere Form von *aenescens* Rég., unter welchem Namen ich sie an Herrn C. Ritsema Cz., am Museum in Leiden, einsandte. Genannter Herr hatte die Liebenswürdigkeit, mich darauf aufmerksam zu machen, daß sie von *aenescens* (Taf. 5, Fig. 1, 1a) verschieden sei und mir zum Vergleich von Régimbart selbst bestimmte Exemplare von letzterem einzusenden, wodurch es mir allein möglich wurde, die neue Art ausreichend zu charakterisieren. Sie ist, ähnlich wie *aenescens*, dunkel erzfarben, Kopf und Halsschild mehr goldgrün, der Deckenseitenrand blaugrün, die vier seitlichen Tomentstreifen schmutzig goldgelb oder schwach kupferfarbig, Unterseite schwarz, die Spitze der Vorderschenkel, die Vorderschienen und Vordertarsen, sowie die zwei hinteren Beinpaare dunkel braunrot. Die wichtigsten Unterschiede sind: Nahtwinkel stumpfwinklig, innerer Teil der Deckenspitze vollkommen gerade (bei *aenescens* leicht gebuchtet)

mit dem äußeren Teil in etwas verrundetem stumpfen Winkel (bei *aenescens* scharf stumpfwinklig) zusammenstoßend, äußere Ecke ähnlich wie bei *aenescens* in Form eines kleinen, recht- oder stumpfwinkligen Zähnchens abgesetzt, der schmal abgesetzte Deckenseitenrand von der Mitte nach hinten zu nicht verschmälert, sondern gleich breit, oder an der Spitze sogar etwas breiter. Der innerste der vier Tomentstreifen feiner als die übrigen und bis in die Nähe der Deckenspitze reichend, der zweite und dritte sind deutlich breiter als der dazwischen liegende glatte, leicht gewölbte Zwischenraum, der dritte und vierte an der Wurzel in größerer Ausdehnung miteinander verschmolzen. Beim ♂ sind die Vordertibien im Verhältnis zur Länge der Tarsen länger (wie 5 : 3, bei *aenescens* wie 3 : 2), letztere sind unterseits ganz, auch auf dem letzten Glied mit Saugnäpfchen bedeckt, das erste Glied ist weniger quer (siehe Figur) und zeigt unterseits, im äußeren Drittel, eine zum Außenrand parallel verlaufende Furchenlinie. Hintertibien relativ breiter wie bei *aenescens*.

Der ebenfalls ähnliche, aber größere *blanchardi* Rég. hat nur drei Tomentstreifen an den Deckenseiten und der innere Teil des Deckenspitzenrandes ist ebenfalls wie bei *aenescens* leicht ausgerandet.

Orcopagia seranensis sp. n. ♂, ♀ (Taf. 5, Fig. 4, 4a).

O. monstruosa Pasc. similis, tomento concolore lurido tecta; maris capite cornu clipeali simili sed paulo longiore, crista supra-antenali vix sinuata; antennarum articulo secundo, quarto, quinto, sexto, septimoque transversis; prothorace basi elytrorum basi angustiore, tubero dorsali apice obtusangulariter emarginato, prope basin utrinque profunde transverse inciso, lateribus in dimidia parte basali parallelis, post medium denticulo armatis, in dimidia parte apicali rotundato-ampliatis ac quadridentatis; scutello ovato; elytris basi utrinque prope scutellum modice productis, seriato-punctatis ac tuberculatis, apice minus abrupte declivibus quam in *O. monstruosa*.

Long. 8,5, lat. 3 mm.

Hab. Seran, montibus centralibus.

Der einzigen bisher beschriebenen Art der Gattung *O. monstruosa* Pasc. (Ann. Nat. Hist., 4. Ser. III, 1869, p. 31, pl. X, fig. 8) aus Australien, Clarence River, in Größe und Gestalt ähnlich, aber von ihr namentlich durch andere Halsschild- und Deckenwurzelform leicht zu unterscheiden. Schwarz, ganz lehm- oder mehr rostgelb tomentiert. Clipeus des ♂ ebenfalls mit einem flachen, verrundet abgestutztem, parallelseitigem Horn, seine seitlichen Ecken jedoch deutlich stumpfwinklig mit den Fühlerleisten zusammenstoßend, diese kaum merklich ausgebuchtet. Erstes Fühlerglied länger als das zweite und dritte zu-

sammen, das zweite sowie das vierte bis siebente quer, die Keule ähnlich wie bei *monstruosa* zweigliederig, ihr erstes Glied breiter als lang. Halsschild in der Basalhälfte mit parallelen, in der Apicalhälfte mit gerundet erweitertem, vierzähnigen Seitenrand, außerdem dicht hinter der Mitte mit kleinem Randzahn. Der vorn steil abfallende, auf dem Rücken der Länge nach konkave, ringsum höckerig gekörnte Dorsalhöcker, weist zu Beginn am Halsschildvorderrand in der Mitte zwei Höckerchen, im Basaldrittel vor dem Schildchen zwei schwach gebogene Reihen von je 3—4 Körnern auf, die)(-förmig verlaufen und gegenüber deren Mitte sich ein kurzer, aber tiefer, querer, strichförmiger Eindruck befindet. Schildchen kurz eiförmig. Flügeldecken $1^3/_4$mal so lang wie breit, parallelseitig, an der Basis deutlich breiter als die Halsschildwurzel, mit stumpfwinkligen Schultern und beiderseits neben dem Schildchen nur schwach vorgezogenem Basalrand, oberseits die Punktreihen größtenteils durch warzenartige Höckerchen verdrängt, an den Seiten fast ununterbrochen. Spitzenabschrägung weniger steil wie bei *monstruosa*, ungefähr im Winkel von 65° abfallend. Unterseite und Beine kaum verschieden von der der erwähnten Art.

Die neue Art ist wegen der durch ihr Bekanntwerden bedingten Erweiterung des Verbreitungsgebietes der bisher nur aus Australien bekannten Gattung interessant. Sie machte es wahrscheinlich, daß auch in dem zwischen Seran und Australien gelegenen papuanischen Gebiete die Gattung vertreten sei. Wie mir auf eine briefliche Anfrage der bekannte Tenebrionidenkenner, Herr H. Gebien, Hamburg, mitteilte, steht er im Begriff, eine Art aus Neuguinea unter dem Namen *scpidioides* Geb. i. l. zu beschreiben. Diese Art, die ich zu sehen Gelegenheit hatte, ist u. a. dadurch ausgezeichnet, daß die parallelseitige Halsschildwurzel so breit wie die Deckenwurzel ist.

Indessen ist mir die *O. seranensis*, nachträglich noch in einem Exemplar aus Deutsch Neuguinea, vom Sattelberg, zugegangen.

Encara gebieni sp. n. (Taf. 5, Fig. 5).

Fuscescenti-nigra, margine explanato corporeque subter plus bodiis, antennis pedipusque plus minusve ferrugineis; capite transverso, angulis anticis rectis, summo subrotundato; prothorace disco utrinque ante medium foveola oblonga obliqua; scutello longitudine latiore, subconcavo, levi; elytris seriato-punctatis, seriebus, extrema tota manifesta excepta, in triente apicali evanescentibus, spatiis planis, sutura solum in triente basali elevata, margine laterali, explanato, ante medium tubero transverso, extrinsecus latiore ac evanescenti, spatio primo secundoque in sexto parte primo et secundo subdepressiusculis.

Long. 16, lat. 12 mm.

Hab. Seran, montibus centralibus.

Größer als die größten Exemplare von *submaculatum* de Brême (nec Lacordaire Pl. 55, Fig. 3), bräunlich schwarz, die ausgebreiteten Seitenränder, die keine netzartige Struktur, sondern nur eine entfernte Punktierung erkennen lassen, dunkelbraun und wenig durchscheinend, die Unterseite mehr oder weniger dunkel kastanienbraun, die Fühler mehr rostbraun. Kopf quer, mit geraden, vorn rechtwinklig mit dem Vorderrand zusammentreffenden Seiten. Halsschildscheibe gewölbt und wie bei *submaculatum* durch einen fast rechtwinklig gebogenen Eindruck vom Seitenrand abgesetzt, beiderseits vor der Mitte mit einem schräg nach innen und hinten gerichtetem Längsgrübchen, außerdem in der Mitte am Vorderrande, zuweilen auch in der Mitte vor dem Hinterrande, mit flachem Längseindruck und nur in den Eindrücken fein, sonst kaum wahrnehmbar punktiert. Schildchen quer, gerundet dreieckig, konkav, unpunktiert. Flügeldecken so lang wie zusammen breit, gereiht punktiert, die äußerste Punktreihe der ganzen Länge nach deutlich und viel kräftiger als die übrigen, die im letzten Drittel nahezu ganz erlöschen. Alle Spatien eben, auch die Naht nur im Basaldrittel erhaben, erstes und zweites Spatium im ersten und zweiten Sechstel mit gemeinsamen flachen länglichen Eindrücken, die durch eine undeutliche Querfalte getrennt sind. Der ausgebreitete Seitenrand dicht vor der Mitte mit einem nach außen sich verbreiternden und verflachenden Querwulst. Unterseite fein und mäßig dicht punktiert, die Unterseite des ausgebreiteten Halsschildrandes fein wellig quer gestreift, die Abdominalsternite an den Seiten fein längsstreifig.

Auch diese Gattung ist wie die vorige außer auf Australien und Seran auch auf Neuguinea durch eine Art vertreten, die mir in der Museumssammlung in zwei Exemplaren vorliegt und mir von Herrn H. Gebien in liebenswürdiger Weise als *aefociens* Geb. i. l. bezeichnet wurde. Sie ist absolut kleiner und relativ breiter, gelbbraun, mit bis zur Spitze deutlichen Deckenpunktreihen, das vierte Spatium und die ganze Naht sind etwas erhaben.

Ottistira ceramensis sp. n.

Nigro-nitida, capite fere toto, vitta utrinque basali subtriangulare in thorace, guttis tribus in singulis elytris, ut corpore subter albo-squamosis; antennis rufescentibus, funiculi articulo primo secundo crassiore ac aequilongo, reliquis sphaericis, magnitudine apicem versus decrescentibus, ultimo subtransverso, clava crassitudine sesqui longiore; prothorace longitudine latitudine aequali, latitudine maxima ante medium, dorso rude subrugoso-punctato, lateribus leviusculis; elytris striis sex dorsalibus punctato-striatis, interioribus punctis remote

seriatis majoribus, sutura spatiisque tribus internis subcostatis, stria septima et octova seriato-punctatis, solum in parte apicali impressis, spatio secundo tertioque ante et post medium gutta communi albo-squamosa; pedibus subtiliter albo-tomentosis, femoribus anticis intermediisque subter ante apicem spina minuta armatis.

Long. 4, lat. 2 mm.

Hab. Insula Seran, montibus centralibus.

var. *dispersa* differt: elytris punctis albo-tomentosis numerosis adspersis.

Schwarz glänzend, Kopf größtenteils, eine bis zur Halsschildmitte nach vorn reichende, spitz dreieckige Makel in den Halsschildhinterecken und jederseits ein Tropfen vor und hinter der Mitte auf dem zweiten und dritten Deckenspatium sowie die Deckenspitze weiß beschuppt. Kopf hinter den Augen mit breiter graubrauner Binde, so daß die weiße Beschuppung auf der Stirn zu einem schmalen Mittelstreifen eingeengt wird. Fühler dunkel rotbraun, erstes Geißelglied dicker und nicht länger als das zweite, die folgenden kugelig, an Größe abnehmend, das letzte, das größte, leicht quer, Keule $1\frac{1}{2}$mal so lang wie dick. Halsschild so lang wie breit, vor der Mitte am breitesten, die Seiten im Basaldrittel parallel. Punktierung mäßig dicht, aber grob und schwach runzelig, die Seiten glatt, nur über den Hüften mit grober Punktierung. Flügeldecken mit zehn Punktreihen, von denen die sechs inneren und zwei äußersten ganz, die siebente und achte nur an der Spitze gestreift sind. Die Naht und die zwei ihr zunächst liegenden Spatien gewölbt, die folgenden am Außenrand stufenartig abfallend, so daß die Punkte, die auf der abstürzenden Fläche etwas vertieft liegen, nur bei Seitenansicht, von oben aber kaum sichtbar sind, siebenter und achter Streifen entfernt gereiht punktiert und nur an der Spitze, die beiden äußeren der ganzen Länge nach gestreift. Von den sechs weißen Tropfen, die meist etwas größer als das Auge sind, liegen die dorsalen vor und hinter der Mitte gemeinsam auf dem zweiten und dritten Spatium. Die Art erinnert durch die Form und Beschuppung etwas an *sulcicollis* Faust (An. Mus. Genova, 1899, p. 33), unterscheidet sich aber von allen Arten der Gattung durch die unterseits mit feinem Dörnchen bewehrten Vorder- und Mittelschenkel. Hinterschenkel unbewehrt.

Zwei der mir vorliegenden, sich durch kein weiteres Merkmal unterscheidende Exemplare sind dadurch ausgezeichnet, daß die Decken, anstatt der weißen Tropfen, überall mit kleinen zerstreuten weißen Punkten bedeckt sind; diese Abänderung wurde var. *dispersa* bezeichnet.

Coptorhynchus conifer sp. n. ♂, ♀.

Niger, squamulis rotundatis pallide viridi-auratis, aut luridis sat dense tectus; rostro latitudine fere sesqui longiore, dorso carinato ac medio fortiter coarctato, sulco basali triangulari profundo; antennarum scapo thoracis dimidium attingente, in parte basali parum arcuato; prothorace crebre granuloso, longitudine vix latiore, lateribus aequaliter rotundatis; elytris oblongo-ovatis, sutura in secundo triente processu conico communi, spatiis dorsalibus totis, reliquis solum basi apiceque remote seriato-granulosis, granulis setuligeris; segmento anali maris in dimidia parte apicali profunde foveolato, feminae plano margine apicali tridentato.

Long. 8, lat. 3,8 mm.

Hab. Seran, montibus centralibus.

Schwarz, bei reinen Stücken ziemlich dicht mit blaß goldig grünen, bei anderen mit mehr oder weniger schmutzig lehmfarbigen, runden Schüppchen bedeckt. Rüssel $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie breit, sein Rücken über der Fühlerinsertion auf weniger als $\frac{1}{3}$ der Rüsselbreite eingeengt, mit an der Basis breiterer, nach vorn verjüngter kahler Mittelleiste. Fühlerschaft der ganzen Länge nach gleich dick (ungefähr so dick wie die schmalste Stelle des Rüsselrückens breit ist), die Hälfte der Halsschildlänge erreichend, im Basaldrittel leicht gebogen, überall dicht beschuppt und spärlich mit gebogenen Haaren besetzt. Zweites Geißelglied deutlich länger als das erste, das dritte so lang wie letzteres, die folgenden an Länge abnehmend, das letzte $1\frac{1}{2}$ mal so lang wie an der Spitze dick, konisch. Keule spindelförmig so lang wie die zwei vorhergehenden Geißelglieder. Augen in Form von eines Drittel Kugelsegments gewölbt, ihr Oberrand tief umfurcht. Halsschild kaum merklich breiter als lang, die Seiten gleichmäßig gerundet, beim ♀ die größte Breite etwas vor der Mitte, dicht mit borstentragenden, hier und da etwas in die Quere gezogenen Körnern bedeckt. Flügeldecken gestreckt eiförmig, die Punkte der zehn Streifen am Vorderrand raspelartig gekörnt mit kurzem Börstchen, die vier dorsalen Spatien, von welchen das zweite und vierte sehr wenig gewölbter ist, mit größeren und längere Borsten tragenden, entfernten, schwarz glänzenden Körnchen, die seitlichen Spatien nur an der Basis und Spitze mit einigen solchen, Naht im zweiten Drittel mit einem, dem ersten Geißelglied an Länge mindestens gleich kommendem, gemeinsamen, konischen, an der Spitze abgestumpften, leicht nach oben und nach hinten gerichteten Zapfen. Mittelbruchfortsatz quadratisch, schmäler als ein Mittelhüftendurchmesser, Hinterbrust grob punktiert und querrunzelig. Analsternit des ♂ an der Spitze abgestutzt und mit tiefem, die Apikalhälfte ein-

nehmendem Eindruck, des ♀ mit dreizackigem Apikalrand. Zweites Sternit am Seitenrand deutlich länger als das dritte und vierte zusammen, im mittleren Teil nur mit wenigen zerstreuten Punkten. Vorderhüften deutlich näher dem Vorder- als dem Hinterrande der Vorderbrust. Schenkel stark keulenförmig, vor der Spitze unterseits auffallend tief ausgerandet.

Faust's Bestimmungstabelle der Celeuthetidengattungen (Ent. Zeit. Stettin 1897, p. 230—237) leidet bei der Trennung von *Coptorhynchus* und der Gattungsgruppe *Trigonops*, *Platyacus* und *Ectemnomerus* insofern an einer Schwäche, als das einzige Unterscheidungsmerkmal, das erwähnt ist: „Vorderhüften dicht zusammenstoßend" im Gegensatz von: „Vorderhüften wenn auch schmal getrennt, Mittelbrustfortsatz parallelseitig, Abdominalfortsatz breiter als die Hinterhüften" ebensowenig stichhaltig ist wie das Kriterium für *Coptorhynchus*: „Bauchsegment 2 kürzer als 3 und 4 zusammen, Marginalstreifen der Decken bis zur Spitze ununterbrochen", so daß man bei einer sehr großen Zahl, auch von Faust beschriebener *Coptorhynchus*-Arten bei einem Bestimmungsversuch an der Hand dieser Tabelle nicht auf diese Gattung kommen würde. *Coptorhynchus guerini* und *batjanensis* Faust, *setipennis* Chevr. u. a. haben z. B. deutlich, wenn auch schmal getrennte Vorderhüften, *opulentus*, *migrans*, *allirodris* Faust u. a. zeigen das zweite Bauchsternit nicht kürzer als das dritte und vierte zusammen. Bei sehr exaktem Vorgehen wäre demnach für den hier beschriebenen *Coptorhynchus conifer* eine neben *Ectemnomerus* zu stellende und sich von diesem durch den nicht winklig erweiterten Schenkelrücken unterscheidende neue Gattung, die durch stark eingeschnürten Rüsselrücken, gewölbte, umfurchte Augen, fast quadratischen Mittelbrustfortsatz und durch das relativ lange zweite Bauchsternit ausgezeichnet ist, zu errichten. Da aber nur diese eine Art vorliegt, halten wir es vorläufig für angezeigter, den Begriff *Coptorhynchus* noch weiter zu fassen, bis eine kritische Sichtung der Gattung stattgefunden hat.

Heteroglymma carinulifera sp. n. ♂, ♀.

Aterrima, griseo aut margaritaceo-squamosa, antennis totis femoribusque basi rufescentibus, scapo thoracis dimidium haud attingente, funiculi articulo primo secundo aequilongo, ultimo clavae articulo primo breviore; oculis globosis; prothorace rude punctato in utroque sexu carinula mediana; elytris depressiusculis, spatio secundo subconvexo, includentibus latiore, seriatim remoteque nigro-, apicem versus albido-setosis.

Long. 4—4,5, lat. 2—2,5 mm.

Hab. Insula Bali, mediterranea, Gunung Bratan.

Schwarz, dicht mit grauen oder rötlich perlmutterartig schimmernden Schüppchen und zerstreut, entfernt gereihten, kurzen, schwarzen Borsten auf den Decken, bedeckt. Rüssel so lang wie breit, der Rücken mit feiner, glatter Mittelleiste und über der Fühlerinsertion auf $\frac{1}{3}$ der Rüsselbreite eingeschnürt. Augen ziemlich halbkugelig gewölbt. Fühler dunkelrotbraun, der Schaft das erste Drittel der Halsschildlänge erreichend, Geißel glänzend, ihr zweites Glied deutlich länger als das erste, vom vierten Glied ab die Glieder mehr gestreckt tonnenförmig als kegelförmig, untereinander ziemlich gleich lang, das letzte wenig schlanker als das vorletzte, so lang wie das erste Glied der kurz spindelförmigen Keule, die doppelt so lang wie dick ist. Halsschild deutlich länger als breit, mit gleichmäßig und schwach gerundeten Seiten, mäßig dicht grob punktiert und in beiden Geschlechtern mit scharfer, den Vorderrand nicht erreichender Mittelleiste. Flügeldecken eiförmig, auf dem Rücken abgeflacht, punktiert gestreift, der vorletzte Streifen tiefer als die anderen eingedrückt, zweites und viertes Spatium und die Apikalhälfte der Naht etwas erhaben, die entfernt gereihten Börstchen knapp so lang wie eine Spatienbreite, hell bräunlich gelb. Beine, namentlich die Schenkelwurzel, dunkel rötlichbraun, wie der Körper beschuppt und kurz weiß beborstet.

Heteroglymma echinata virescens subsp. n.

H. echinatae m.[1]) differt: squamulis pallide malachiticis tecta, elytris setis erectis nigricantibus (loco albicantibus), funiculo graciliore, prothorace in femina carinula mediana distinctiore.

Long. 4,5—5, lat. 2—3 mm.

Hab. Bali centrali, Gunung Bratan et Danau Bratan.

Diese Subspezies unterscheidet sich von *H. echinata*, aus Lombok, durch das blaß graugrüne, statt graue Schuppenkleid und durch die entfernt gereihten Deckenborsten, die mindestens so lang wie ein Deckenspatium breit und vorwiegend schwarz sind. Zweites Deckenspatium bei beiden Formen nicht breiter als die angrenzenden, sechstes Spatium hinter der Deckenmitte bei *virescens* mit einem schwachen Höckerchen, da blasse Borsten, bei *echinata* mit einem solchen, das dunklere Borsten als die übrigen Deckenborsten sind, trägt.

Mir liegen einige einander sehr ähnliche Arten aus Sumbawa leider nur in einzelnen Stücken vor, so daß ich von einer Beschreibung absehen muß, die ich aber zum Vergleich mit den hier beschriebenen doch nach ihren Merkmalen wie folgt tabellarisch zusammenstellen möchte:

[1]) Abh. u. Ber. Mus. Dresden IX, 1900/01, Nr. 5, p. 20.

A′ Augen kegelförmig, Halsschild beim ♂ ohne, beim ♀ mit Mittelleiste, Decken mit längeren aufrechten Borsten, die mindestens so lang sind als ein Spatium breit ist.

B′ Beschuppung weißlich, Borsten vorwiegend hell *echinata* Hell.

B Beschuppung blaßgrün, Borsten vorwiegend schwärzlich *echinata virens* subsp. n.

A Augen mehr oder weniger kugelig gewölbt.

C′ Die letzten drei Geißelglieder sind kugelig (*pigra* Faust i. l.) Sumbawa.

C Die letzten drei Geißelglieder sind mehr oder weniger gestreckt kegelförmig.

D′ Zweites Deckenspatium breiter als die anliegenden.

E′ Decken grob beborstet, oberseits flach gedrückt, zweites Spatium und hintere Nahthälfte sehr schwach erhaben *carinulifera* sp. n.

E Decken fein beborstet, eiförmig gewölbt, alle Spatien fast eben (*carinicollis* Faust i. l.).

D Zweites Deckenspatium nicht breiter als die angrenzenden.

F′ Decken grob und abstehend beborstet, Kopf hinter den Augen mit rostgelb beschuppter Makel, Halsschild des ♀ mit Mittelleiste sp. aus Sumbawa (ex coll. Hartmann).

F Decken fein und kurz beborstet, Kopf hinter den Augen ohne rostgelber Schuppenmakel sp. aus Sumbawa (ex coll. Dohrn).

Idiopsis setosapex sp. n. ♂, ♀.

Nigra, aequaliter cinereo-, aut coerulescenti-cinereo squamosa, rare nigro-nebulosa, elytris in duabus trientibus basalibus retulis seriatis, nigris, brevibus, in triente apicalibus longioribus ac albicantibus; rostro longitudine latitudine aequali, dorso carinulato et inter scrobes transversos fortiter angustato, hic funiculi crassitudine haud latiore; scapo prothoracis dimidium attingente, curvato, fortiter setoso, funiculi articulo secundo primo sesqui longiore; oculi subconici; prothorace latitudine longiore, sat remote punctato; elytris subtiliter subpunctato-striatis; pedibus setulis brevibus rigidis obsitis.

Long. 4—5, lat. 2—2,2 mm.

Hab. Insula Bali mediterranea, Gunung Brattan et Danau Brattan.

Idiopsis gitgita sp. n.

Praecedenti simillima, cinereo-squamosa, elytris nigro-nebulosis, spatiis dorsalibus setulis subclavatis per totam longitudinem obsita.

Long. 4—5, lat. 2 mm.

Hab. Insula Bali, mediterranea, Gitgit.

Idiopsis radiatifrons sp. n.

Praecedentibus major, cinereo-squamosa, antennarum clava albido-pubescens, fronte radiatim sulcatula, prothorace carinula mediana, basi apiceque abbreviata; elytris in mare dorso depressiusculis, spatio quinto in quinta parte mediana nigricante, cristato ac nigro-penicillato-squamoso, in femina subconvexis, spatio quinto eo loco haud cristato, hic solum longius nigro-squamuloso.

Long. 5—6, lat. 2,8—8 mm.

Hab. Insula Bali, mediterranea, Gunung Brattan.

Diese drei Arten, die wegen der zehnstreifigen Flügeldecken nach Faust (Ent. Zeit. Stettin, 1897, p. 236) in die Gattung *Idiopsis* gestellt werden müssen, stehen einander sehr nahe und unterscheiden sich von allen bisher bekannten Arten der Gattung durch die queren Fühlergruben, die den Rüsselrücken so einengen, daß seine Breite an dieser Stelle kaum die Dicke der Fühlergeißel erreicht. Um Wiederholungen zu vermeiden, geben wir die Charakteristik dieser Arten, bei denen die Mittelschienen gekrümmt und der Halsschild länger als breit ist, in folgender Zusammenstellung:

A′ Flügeldecken in beiden Geschlechtern von ähnlicher Bildung, eiförmig gewölbt, Augen stumpf kegelförmig, fünftes Spatium in keinem der beiden Geschlechter mit gehäuften längeren Schuppenborsten.

B′ Decken mit sechs Längsreihen aus gleich langen, senkrecht abstehenden, leicht keulenförmigen, gereihten Borsten, Beschuppung grau, auf den Decken mit schwarzen Nebelflecken *gilgita* sp. n.

B Decken in den vorderen zwei Dritteln nur mit kurzen, etwas schräg abstehenden, Apikaldrittel mit viel längeren, sehr zerstreuten, senkrecht abstehenden Borsten, Flügeldecken selten schwärzlich nebelfleckig . . . . . *setosapex* sp. n.

A Flügeldecken des ♂ auf dem Rücken abgeflacht, das fünfte Spatium im mittleren Fünftel leistenartig erhaben und schwarz gefiedert beschuppt, die des ♀ sehr flach gewölbt, an derselben Stelle des fünften Spatiums nur mit längeren, dichter stehenden Schuppen, Augen gewölbt, der Scheitel ihrer Wölbung nach hinten verschoben, Stirn mit radiär von der Mitte der Rüsselwurzel ausstrahlenden Furchen . . . . . *radiatifrons* sp. n.

Cyamobolus stresemani sp. n. (Taf. 5, Fig. 6).

Aterrimus, prothorace vittis tribus, postice abbreviatis, elytris margine basali et spatio tertio in dimidia parte apicali, prosterno utrinque linea, femoribus dorso in dimidia parte basali tarsisque totis albo-squamosis; prothorace basi longitudine paulo latiore, praesertim

basin versus grosse punctato; elytris punctato-striatis, sutura spatiisque remote seriato-granulatis, spatio secundo ante medium parum elevato; femoribus sat tenuibus, posticis elytris distincte superantibus, subter dente minuto armatis.

Long. 10,5, lat. 5 mm.

Hab. Insula Seran, mediterranea.

Tief schwarz. Vorderbrust beiderseits mit je einer vom Vorderrand bis zum Oberrand der Vorderhüften reichenden, weiß beschuppten Linie. Halsschildscheibe mit drei, an der Basis abgekürzten und Flügeldecken in der hinteren Hälfte des zweiten Spatiums und am Basalrand mit eben solchen Linien. Rüssel in der Basalhälfte ohne Dorsalleiste und dicht, in der Apikalhälfte sparsamer und feiner punktiert. Fühler schlank, drittes und viertes Geißelglied fast doppelt so lang wie dick, das letzte Geißelglied leicht quer. Halsschild an der Wurzel wenig breiter als in der Mittellinie lang, von der Mitte nach vorn zu verengt, nach hinten zu gleich breit und so breit wie die Deckenwurzel, in der Basalhälfte mit außergewöhnlich großen, flachen, nach vorn zu mit kleineren Punkten. Schildchen klein, quer, glänzend und punktiert. Flügeldecken an der Wurzel gerade abgestutzt (bei den echten *Cyamobolus*-Arten sind sie zur Aufnahme der Halsschildhinterecken jederseits kurz ausgebuchtet) mit kurzem, abgestutztem Scutellarlappen, punktiert-gestreift, die ganze Naht, das erste Spatium, mit Ausnahme des hinteren Drittels, das dritte Spatium nur in der schwarzen Basalhälfte, alle übrigen der ganzen Länge nach mit je einer Körnerreihe, das zweite Spatium vor der Mitte etwas erhaben und erweitert und daselbst mit unregelmäßiger Doppelreihe aus kleineren Körnern. Das ganz ähnlich wie bei *C. dehaani* gebildete Mesosternum sowie dessen Epimeren und ein mit ihnen in Verbindung stehender, die Mittelhüften umkreisender Streifen auf der Hinterbrust, sowie je eine Seitenrandmakel auf den Abdominalsterniten weiß, die übrige Unterseite schwarz beschuppt. Erstes Abdominalsternit mit spärlichen groben, vorn erhaben gerandeten Punkten. Schenkel entfernt gekörnt, jedes Korn mit weißer Borste, ihr Rücken in der Basalhälfte, der Unterrand ganz weiß beschuppt, unterseits vor der Spitze mit kleinem konischen Zahn, die hinteren die Decken deutlich überragend. Schienen leicht zusammengedrückt, die hinteren in der Apikalhälfte mit weißer Rückenlinie. Tarsen weiß.

Bemerkung. Durch die unterseits bewehrten, verlängerten Hinterschenkel nähert sich diese Art, die an *C. funereus* Pasc. erinnert, einerseits der Gattung *Diatassa* Pasc., durch die an der Basis abgestutzten gereiht gekörnten Decken, deren zweites Spatium vor der Mitte etwas erhaben ist, anderseits der Gattung *Asytesta* Pasc. Die Bildung

des Mesosternums stimmt aber durchaus mit *Cyamobolus* überein, so daß ich die Art vorläufig, da mir nur ein Exemplar vorliegt, in dieser Gattung belasse.

Piezonotus humeralis sp. n. ♂, ♀.

Nigricans, squamulis cinereis, interdum aliquid rosaceis, sat dense tectus, lineola humerali albo-squamosa, fascia ad declivitatem elytrorum confinium nigro-denudata, post hanc interdum squamulis fasciatim condensatis; rostro dorso subbicarinulato; funiculi articulo primo secundo aequilongo, ultimo praecedenti distincte, latitudine duplo longiore; prothorace latitudine longiore, minute sat remote granulato; elytris ovatis, maris dorso depressiusculis, spatiis remote seriato-granulatis, granulis setuligeris; corpore subter parce, meso- et metaepisternis dense albido-squamosis.

Long. 5,5—9, lat. 2,5—4,5 mm.

Hab. Insula Bali, mediterranea: Gunung Brattan (alt. 1200 bis 2000 m), Danau Brattan (alt. ± 800 m) et I. Bali borealis: Buleleng.

Dem *P. javanus* Faust ähnlich und verwandt und von ihm durch den scharfkörnigen Halsschild, der keine Mittelleiste und beiderseits keinen hell beschuppten Basallängsstrich aufweist, sowie durch das Vorhandensein eines hellen Schulterstreifens unterscheiden.

Schwärzlich, dicht mit kleinen grauen bis lehmfarbigen, zuweilen rosa schimmernden Schüppchen bedeckt, ein Schulterstreifen von halber Halsschildlänge und die Seitenstücke der Mittel- und Hinterbrust dicht weiß beschuppt. Rüssel 1½ mal so breit wie lang, parallelseitig, wie bei *javanus* mit zwei feinen Dorsalleisten. Erstes und zweites Geißelglied der Fühler gleich lang. Halsschild etwas länger als breit, ziemlich entfernt und scharf gekörnt. Flügeldecken deutlich gekörnelt-punktiert-gestreift (bei *javanus* verschwinden die Streifen in der Körnelung), die Spatien ebenfalls entfernt gekörnt, die Körnchen zu Beginn des Deckenabsturzes am größten, die der Naht und der sechs dorsalen Spatien mit langer, die seitlichen Spatien mit kürzerer Borste. Decken des ♂ auf der Scheibe vollkommen abgeflacht (bei *javanus* flach gewölbt). Unterseite zerstreut abstehend behaart und sehr spärlich, die Seiten der Mittel- und Hinterbrust dicht rötlich-weiß beschuppt. Erstes und zweites Bauchsternit des ♂ auf der Trennungsnaht mit gemeinsamem tiefen Eindruck, außerdem grob querrunzlig punktiert, die drei letzten Abdominalsternite filzig behaart. Zweites Bauchsternit des ♀ so lang wie das erste, stark gewölbt, fast bis zur Deckenspitze reichend, an den Seiten dichter beschuppt. Die mir vorliegenden Arten der Gattung lassen sich nach folgenden Merkmalen scheiden:

A' Rüssel mit einfacher Dorsalleiste, die meist an der Basis etwas verbreitert ist.

B' Naht kreideweiß beschuppt . . . . . *suturalis* Gyllh.

B Naht nicht kreideweiß beschuppt.

C' Decken des ♂ vor dem Absturz mit einem zapfenartigen Höcker auf der Naht, die des ♀ mit schwarz beborsteter Anteapikalschwiele . . . . . *diversus* Pasc. Hierher gehört auch der mir unbekannte *gibbus* Boh. aus Java.

C Decken im letzten Drittel steil abfallend, zu Beginn des Absturzes beim ♂ höchstens mit einem Querwulst, beim ♀ ohne länger und schwarz behaartem Apikalhöckerpaar . . . . *kalidupae* sp. n.

A Rüssel mit doppelter Dorsalleiste.

D' Halsschild auf der Scheibe mit Mittelleiste, beiderseits in den Hinterecken mit dicht weiß beschupptem Längsstrich *javanus* Faust

D Halsschild ohne Mittelleiste und ohne deutlichen, weiß beschuppten Längsstrich in den Hinterecken, dafür ein solcher auf den Schultern *humeralis* sp. n.

Piezonotus albosetosus Redtb. Reise Novara, II, p. 148, 1868, von Ponapé, Karolinen = *Celeuthetes deplanatus* Boh. Eug. Resa, 1859, p. 126, und hat nach Faust (Ent. Zeit., Stettin 1897, p. 261), als Typus der Gattung *Atactus* zu gelten.

Piezonotus discoidalis Waterh. Proc. Zool. Soc., 1887, p. 521, von Christmas Island gehört nach Gahan (Ch. W. Andrews: A Monograph of Christmas Island, London 1900, p. 110) zur Gattung *Rhyncholobus* Gahan.

Die Charakteristik der erwähnten neuen Art sei gestattet, hier einzufügen:

Piezonotus kalidupae sp. n. ♂, ♀.

Niger, squamulis pallide malachiticis aut rosaceis sat dense tectus; antennis funiculi articulo primo in utroque sexu secundo aequilongo (in *P. diverso* Pasc. secundo primo longiore); prothorace longitudine latitudine aequali, dorso depressiusculo crebre subruguloso-punctato, margine basali filamentoso-elevato; elytris crebre seriato-granulosis, vix striatis, in mare dorso subconcavo, ante declivitatem crista transversa, interdum subbituberculata, in femina dorso convexo, ante declivitatem, fascia densius pallide squamosa, spatio secundo in initio partis declivi subtuberculoso ac fortius granoso; mesosterno et metasterno, interdum etiam elytrorum basi, lateribus dense albido-squamosis.

Long. 8—10,5, lat. 4—5 mm.

Patria. Insula Kalidupa et Insula Wantjee (prope insulam Buton, Celebes australis) legit H. Kühn († 1906).

Dyspeithes[1]) **quadripuncta** sp. n. (Fig. 5, 8).

Magnitudine formaque *D. dentifero* Kirsch aequalis sed supra omnino nigro-, punctis oblongis post medium in elytrorum spatio secundo et quarto ut tarsis albo-squamosis; rostro nitido, sat parce punctato, antennis obscure rufis, funiculi articulo primo crassiusculo, secundo primo aequilongo, sequentibus subsphaericis, septimo crassiore ac transverso, clava ovata; prothorace latitudine basali breviore, rude punctato, disco utrinque plaga glabriuscula, lateribus antrorsum subrotundato-convergentibus ante coaretatis, margine antico, postico et disco utrinque intra et extra plagam glabriusculam nigro-penicillatis; scutello punctiforme; elytris punctato-striatis, spatio secundo basi nigro-penicillato; femoribus subter minute, tibiis intermediis margine externo, nigro pennato-squamoso, in medio distincte dentatis.

Long. 7, lat. 3,6 mm.

Hab. Seran, montes centrales (V.—VII. 1911).

In Größe und Körperform dem *D. dentifer* Kirsch nahezu gleich, jedoch oberseits einfarbig matt schwarz, nur je ein Tropfen im zweiten Drittel der Decken auf dem zweiten und vierten Spatium und die Tarsen weiß beschuppt. Der flachgedrückte Rüssel glänzend schwarz, fein und ziemlich sparsam punktiert. Fühler dunkelrot, ähnlich wie bei *dentifer* Kirsch. Halsschild beiderseits am Vorder- und Hinterrand mit je einer, in der Mitte mit einer Querreihe von vier samtschwarzen rundlichen Bürstenmakeln, im übrigen grob punktiert und nur die äußeren Bürstenmakeln der mittleren Querreihe durch einen unpunktierten Zwischenraum getrennt. Flügeldecken tief punktiert gestreift, die vier weißen Punkte des zweiten und vierten Spatiums so breit und doppelt so lang wie ein Spatium. Hinterschenkel unterseits mit kleinem spitzen Zahn. Metasternum an den Seiten, erstes Ventralsternit überall mit sehr großen zerstreuten Punkten, zweites Ventralsternit mit einer Querreihe solcher.

Diathetes vittaticollis sp. n. ♂.

D. nitidicolli Pasc. angustior, niger, prothorace longiore, supra ne margine antico quidem punctato, vitta laterali, marginem anticum haud attingente, fulva; elytris punctato-striatis, stria prima cum secunda, quinta cum sexta basi conjunctis, sutura spatiisque in dimidia parte apicali seriato-punctatis.

Long. 17, lat. 6,5 mm.

[1]) = (Amadus Pasc.) Ann. Mus. Genova ser. 2, II, 1885, p. 278.

Hab. Insula Seran, montibus centralibus.

Ebenso groß, aber viel schlanker als *D. nitidicollis* Pasc. (Journ. Linn. Soc., XII, 1874, p. 72) von Amboina und durch die bräunlich gelben Seitenstreifen des Halsschildes und durch die Punktreihen in der hinteren Hälfte der Spatien ausgezeichnet[1]). Rüssel des einzigen mir vorliegenden Männchens relativ kräftig, sehr fein zerstreut punktiert, unterseits kurz rostrot beborstet, an der Wurzel mit sehr feiner Dorsalfurche, die ein vor den Augen liegendes Punktgrübchen durchschneidet. Zweites Geißelglied der Fühler kürzer als das erste, das dritte bis sechste kugelig, letzteres schwach quer, Keule beilförmig, $1^1/_2$ mal so lang wie breit. Stirn zwischen den Augen mindestens so breit wie die breiteste Stelle der Vorderschiene. Halsschild in der Mittellinie $1^1/_3$ mal so lang wie an der Basis breit, weder am Vorderrande, noch am Hinterrande, noch auf dem Scutellarlappen deutlich punktiert, jederseits mit bräunlich gelben Seitenstreifen, der an der Wurzel $^1/_3$ des Basalrandes einnimmt, nach vorn nur bis zur Vorderrandeinschnürung reicht und derartig nach vorn verschmälert ist, daß der breite schwarze Discoidalstreifen gleich breit und nur an der Basis etwas verengt ist. Flügeldecken punktiert gestreift, erster und zweiter, sowie der fünfte und sechste Streifen an der Basis ganz zusammenfließend, die Naht und die Spatien in der hinteren Hälfte mit je einer Reihe entfernter, auf dem zweiten Spatium ziemlich unregelmäßig stehender Punkte. Pygidium quer (♂), breit gerundet abgestutzt, zerstreut punktiert, jeder Punkt mit kurzem Börstchen. Unterseite grob, längs der Mitte spärlich punktiert, Mittelbrust und deren Episternen ganz glatt, Mittelbrustepimeren mit zerstreuten, am Hinterrand etwas gereihten Punkten. Schenkel und Schienen ganz ähnlich wie bei *D. nitidicollis* Pasc., zweites Glied der Tarsen jedoch $1^1/_2$ mal so lang wie breit, ziemlich parallelseitig.

Die bisher beschriebenen Arten der Gattung *Dyspeithes* sind:

dentifer Kirsch. Mitt. Mus. Dresden, II, 1877, p. 135. I. Mafoor, Geelvink Bai.

gestroi Pasc. Ann. Mus. Genova, 2. ser. II, 1885, p. 278. Hatam, Ramoi, Aru, Batjan.

suspiciosus Faust. Ann. Mus. Genova, XL, 1899, p. 54[2]). Moroka (Südost-Neuguinea).

[1]) Wie ich nachträglich einer handschriftlichen Notiz von Faust, der den Typus sah, entnehme, gehört *Diathetes imparatus* Pasc. (Ann. Mus. Genova 2 Ser., II, 1885, p. 108 zu *Barysthethus*. — Vergl. Ent. Mitt. III, 1914, p. 137 in welcher Übersicht diese Art, mit gelbbraunem Pygidium, fehlt.

[2]) Daselbst findet sich eine Bestimmungstabelle der Faust bekannten Arten, nach der *quadripuncta* neben *suspiciosus* zu stehen käme, dem sie

nycteroides Faust. Deutsche ent. Z., 1893, p. 7. Sumatra.
fairmairei Faust. l. c., p. 8. Fidji.
pascoei Hartm. l. c., 1900, p. 287. Kaiser-Wilhelms-Land.
quadripunctata sp. n. Seran.

Sphenophorus (?) **alfurus** sp. n. (Taf. 5, Fig. 7 u. 7a).

Oblongus, cinereo-tomentosus, elytris singulis maculis tribus nigro-velutinis, una humerali, una discali ante medium et una majore oblonga, laterali ante apicem; rostro rufo, valido, prothorace breviore, subtiliter, basin tomentosam versus fortius punctato, dorso sulco basali postice breviter bifurcato; antennis funiculi articulo secundo primo longiore, reliquis transversis submoniliformibus; prothorace oblongo, subrugoso-punctato, in dimidia parte basali utrinque vittatim subimpresso ac infuscato; scutello vittiforme; elytris striatis, apice singulis rotundatis; pygidio convexo, haud carinato, femoribus inermibus, tarsis gracilibus.

Long. 9, lat. 3 mm.

Hab. Seran, litoralis.

Die nicht aufsteigenden, oben horizontal abgestutzten Mittelbrustepimeren, der kräftige Rüssel, die Fühler- und Beinbildung lassen nach dem heutigen Stand der Systematik die Art nur in die Gattung *Sphenophorus* unterbringen, obwohl mit wenigen Ausnahmen, wie z. B. *argillaceus* Faust, alle indo-malaiischen Arten nach und nach aus der Gattung ausgeschieden worden sind und auch diese neue Art durch sehr schlanke Körperform, den nahezu gleich dicken Rüssel, die ganz zusammenstoßenden Vorderhüften, den gestreckt konischen Halsschild, die nach der Spitze zu allmählich verbreiterten und längeren Schenkel und das größtenteils mit einer schwammigen Sohle versehene 3. Tarsenglied von *abbreviatus* F., der typischen Art der Gattung, abweicht.

Ganz aschgrau tomentiert, mit 6 schwarzen Deckenmakeln, der Rüssel größtenteils kahl, rotbraun, sehr fein zerstreut, nach der tomentierten Wurzel zu immer gröber punktiert, sein Rücken dicht vor den Augen mit kurzer, hinten gegabelter Längsfurche. Fühler grau tomentiert, das erste und mehr als die Hälfte des zweiten Geißelgliedes, sowie die Keule, mit Ausnahme der Basis- und Spitzenzone, glatt schwärzlich. Erstes Keulenglied ungefähr gestreckt eiförmig, das zweite so lang wie das erste, in der Basalhälfte stark verjüngt, drittes bis sechstes Geißelglied quer, an Breite nach der Keule zu zunehmend, letztere beilförmig, wenig flachgedrückt, deutlich länger als die größte Breite.

jedoch wenig ähnlich und vor dem sie durch die bewährten Schenkel ausgezeichnet ist.

Halsschild viel länger als breit, die Seiten fast gerade und nach vorn konvergierend, der Vorderrand breit abgesetzt, Punktierung aus einander hier und da tangierenden Hofpunkten bestehend, deren Zwischenräume, namentlich an den Halsschildseiten, etwas längsrunzelig sind. Beiderseits innerhalb des Seitenrandes ein über die Mitte hinaus nach vorn reichender streifenartiger, unpunktierter und etwas dunkler tomentierter Längseindruck. Schildchen streifenförmig. Flügeldecken an der Basis nicht breiter als die Halsschildwurzel, Schultern schwach vortretend, die Spitzen einzeln abgerundet. Siebenter und achter der kaum punktierten Deckenstreifen an der Wurzel vereinigt, der zehnte Streifen ist eine bis zur Deckenmitte reichende Punktreihe. Drittes und viertes Spatium an der Wurzel breiter als das zweite und fünfte. Die Nabt und alle Spatien mit mehr oder weniger deutlichen, gereihten Nabelpunkten. Der schwarze Schulterfleck nimmt nur die Wurzel des siebenten und achten Spatiums, der längliche Fleck vor der Spitze das vierte bis achte Spatium ein, während der rundliche Discalfleck vom zweiten und fünften Streifen tangiert wird. Seitenrand der Decken über den Hinterhüften deutlich im flachen Bogen ausgerandet. Pygidium gewölbt, mit abgerundeter Spitze, in der Apikalhälfte spärlich mit kurze Borsten tragenden Punkten bedeckt. Schenkel nach der Spitze zu linear verbreitert, die hinteren die Pygidiumspitze erreichend, mäßig dicht, mit umhoften, kurze Börstchen tragenden Punkten bedeckt. Schienen in den Furchen mit Börstchenreihen. Erstes Tarsenglied fast so lang wie die zwei folgenden zusammen, das dritte, herzförmig verbreiterte, in der Apikalhälfte mit Schwammsohle. Abdomen grob punktiert, die Mitte des zweiten Sternites ziemlich glatt.

Cossonus papalis sp. n. (Taf. 5, Fig. 9).

C. praeusto Redtb. multo major, depressus, rufescenti-fulvus, elytris parte fere semicirculari basali excepta, nigris; antennis funiculi articulo secundo tertio distincte longiore, sequentibus transversis, clavam ovatam versus crassioribus; rostro capite paulo longiore, apice transverso-ampliato, dorso late subsulcato ac crebre punctato, fronte manifeste foveolata; prothorace transverso, basi apiceque constricto, lateribus subrectis, antrorsum convergentibus, basi bisinuata, plica basali mediana ante medium evanescenti, levi, utrinque punctis majoribus; scutello oblongo, coaretato; elytris spatio secundo, quarto sextoque subcostatis, spatiis externis, ab quinto, punctis seriatis angustioribus; tibiis anticis apicem versus sensim dilatatis, margine interno in tertia parte apicali subsinuato.

Long. 9, lat. 3 mm.

Hab. Seran, montibus centralibus.

Diese größte mir bekannte *Cossonus*-Art gehört in die Verwandtschaft von *praeustus* Redtb. und *platynotus* Lea[1]) ist aber von diesen insofern abweichend, als das zweite konische Geißelglied so lang wie das verdickte zylindrische erste und deutlich länger als das dritte, quere, Geißelglied ist. Färbung rötlich gelbbraun. Schenkel an der Wurzel und Spitze und die Schienen etwas gebräunt, Fühler dunkelrot, die Decken mit Ausnahme einer ungefähr halbkreisförmigen, oder verrundet gleichseitig dreieckigen, gelbroten Basalmakel schwarz. Rüssel kaum länger als der Kopf, der erweiterte quere Apikalteil so lang wie der kaum merklich konische Basalteil, sowie die Stirn kräftig und dicht, Scheitel nach hinten zu feiner punktiert. Rüsselrücken mit breitem, sehr flachen, dicht runzelig punktierten Längseindruck. Stirn zwischen den Augen mit großem Grübchen. Halsschild leicht quer, am Vorderrand breit, am Hinterrand weniger tief eingeschnürt, die Hinterecken als spitze Zähnchen vortretend, die Seiten ziemlich gerade, nach vorn leicht konvergierend, Basalrand leicht zweibuchtig mit Falz, in dem der Basalrand der Decken eingreift. Halsschildoberseite in der Basalhälfte mit vorn erlöschendem glatten Fältchen, beiderseits davon mit kräftig punktiertem Eindruck, auf dem, nach außen, zu eine Zone feinerer Punkte und dann, nach dem Seitenrand zu, wieder eine grobe Punktierung folgt. Schildchen doppelt so lang wie breit, hinter der Basis eingeschnürt. Flügeldecken mit schwach gestreiften, nur an der Wurzel und Spitze stark eingedrückten Punktreihen, Naht, zweites, viertes und sechstes Spatium leicht gewölbt, das zweite Spatium breiter als das erste und so wie das erste bis vierte breiter, die übrigen äußeren viel schmäler als die Punktreihen. Die Spitzen des zweiten und dritten Spatiums mit einander verbunden und in geringer Ausdehnung dunkelrot. Unterseite an den Seiten grob, in der Mitte feiner und sparsam punktiert. Schienen mit großer Kralle, die vorderen nach vorn schwach und allmählich verbreitert, das Spitzendrittel ihres Innenrandes sehr schwach ausgebuchtet.

Zwei neue Cicindelinae (Col.).

Von **Walther Horn** (Berlin-Dahlem).

Prothyma Bakeri n. sp.

Pr. Hopkinsi similis, differt statura tota breviore, primo antennarum articulo flavo; fronte discoidali paullo minus excavata, vertice breviore; pronoto convexiore paullo rarius (praesertim marginem lateralem versus)

[1]) Mémoires de la Soc. Ent. Belgique XVIII, 1910, p. 123.